



# T.C.C.C. Tecnico CIM – CAD CAM

## Tecniche di disegno e progettazione Industriale

Tecnico del disegno di prodotti industriali attraverso l'utilizzo di tecnologie informatiche

Bando approvato dalla Regione Toscana con D.D. n. 11219 del 25/07/2017 Graduatoria approvata con D.D. n. 3672 del 20/02/2018 - Progetto finanziato con le risorse del Fondo Sociale Europeo e realizzato nel territorio dell'UTR di Massa (MS) Laboratorio Archimede S.r.l. (PO0169) – Università studi di Siena – Assoservizi Formazione S.r.l. (MS 0146) – E.TRUS.CAForm S.r.l. (MS0744) – I.I.S. A. Gentileschi (MS0577) – I.I.S. A.Meucci (MS0698) – Fabbrica Machinale S.r.l.

Il corso è interamente gratuito in quanto finanziato con le risorse del POR FSE 2014/2020 rientra nell'ambito di Giovanisì ([www.giovanisi.it](http://www.giovanisi.it)), il progetto della Regione Toscana per l'autonomia dei giovani

<p>ARTICOLAZIONE E CONTENUTI DEL PERCORSO FORMATIVO</p>	<p><u>Finalità, Obiettivi e Sbocchi Occupazionali:</u></p> <p>Il progetto ha una durata complessiva di <b>800 ore</b> (530 di formazione in <b>aula</b>, 30 di <b>orientamento</b> e 240 di <b>stage</b>)</p> <p>Il Tecnico della progettazione di prodotti industriali si occupa della progettazione di prodotti industriali in genere destinati all'utilizzo quotidiano e domestico o a un produttore intermedio di beni di larga distribuzione. Si occupa fondamentalmente di trasformare le esigenze funzionali ed estetiche del cliente in un bene producibile su scala industriale. Deve essere un profondo conoscitore della tecnologia di produzione e, allo stesso tempo, saper dialogare con il servizio commerciale o di assistenza tecnica per l'ideazione di nuovi prodotti. La figura in uscita dal percorso formativo disegna prodotti industriali utilizzando tecnologie informatiche come il CAD. Le aree di attività fondamentali riguardano l'esecuzione del disegno di un pezzo meccanico, del complessivo di una macchina o di un impianto. In alcune realtà dove vengono utilizzati anche strumenti CAM, si occupa della programmazione di tali sistemi per produrre il pezzo progettato nella direzione di una integrazione automatizzata (CIM) tra i vari settori di un sistema di produzione (progettazione, ingegnerizzazione, produzione, controllo della qualità, pianificazione della produzione e marketing) al fine di minimizzare i tempi di sviluppo di un prodotto, ottimizzare la gestione delle risorse ed eventualmente essere flessibili per coprire quanto più possibile il mercato.</p> <p><u>Sede del corso:</u> Le lezioni e i laboratori si svolgeranno presso I.I.S. A. Meucci in Via Marina Vecchia n. 230, <b>Massa</b>, e presso l'IIS Gentileschi (scuola del Marmo "Tacca"), via Sarteschi n. 1 a <b>Carrara</b>; le attività si svolgeranno <b>dal lunedì al sabato</b>, mattina e/o pomeriggio.</p>
<p>REQUISITI di ACCESSO E DESTINATARI</p>	<p><u>Requisiti minimi di accesso:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Essere <b>maggiorenni</b></li> <li>• Possesso di almeno uno dei seguenti <b>titoli di studio</b>: diploma di istruzione secondaria superiore o diploma professionale di tecnico (di cui al D.Lgs.17 ottobre 2005, n.226, articolo 20, comma1, lett. c.) o ammissione al quinto anno dei percorsi liceali o coloro che non sono in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore, previo accertamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro successivi all'assolvimento dell'obbligo di istruzione, di cui al Regolamento adottato con decreto del Ministro della Pubblica Istruzione 22 agosto 2007 n.13.</li> <li>• Per le persone non di madrelingua è richiesta la conoscenza della lingua italiana di livello A2 verrà effettuata una verifica tramite prove specifiche (esclusi coloro in possesso di idonea certificazione linguistica, livello A2 o superiore), la prova sarà comunicata a tutti i candidati interessati dopo la scadenza delle iscrizioni e si terrà presso I.I.S. A. Meucci a Massa nella data della selezione.</li> <li>• Si richiedono, inoltre, competenze informatiche a livello ECDL e Inglese Livello A2.</li> </ul> <p>Sono disponibili <b>20 posti</b> - l'accesso al percorso è riservato per almeno il 50% a donne.          4 posti sono riservati a personale di età superiore ai 40 anni.</p>
<p>SELEZIONE E RICONOSCIMI. CREDITI</p>	<p><u>Modalità di selezione:</u></p> <p>Qualora le domande siano superiori al numero di posti disponibili, verrà realizzata una selezione dei candidati basata mediante: • analisi dei curriculum, • colloquio motivazionale, • test a risposta multipla su: competenze informatiche, lingua inglese e profilo professionale.</p> <p><u>Data selezione:</u> <b>10/01/2019</b> alle ore 14:30 presso I.I.S. A. Meucci a Massa (MS) in Via Marina Vecchia n. 230, Massa (MS)</p> <p><u>Modalità di Riconoscimento Crediti:</u></p> <p>Per i crediti formativi in ingresso saranno tenute in considerazione soltanto le richieste pervenute allegando l'apposita scheda alla domanda di iscrizione. Il riconoscimento sarà effettuato dalla commissione tramite prove documentali (attestati di frequenza, rilascio di dichiarazione da parte di un eventuale datore di lavoro) e eventualmente integrato da un colloquio. Il credito è riconoscibile solo se riferito ai contenuti complessivi di uno o più moduli didattici (UF). Il credito viene riconosciuto per un massimo del 50% rispetto all'articolazione complessiva del percorso formativo.</p>



<p>INFORMAZIONI E ISCRIZIONI</p>	<p><u>Modalità di presentazione delle domande:</u>                  La domanda di iscrizione deve essere consegnata, <b>entro il 23 Dicembre 2018</b>, a mano o con lettera A.R. (a valere data di arrivo) presso: <b>I.I.S. A. Meucci</b> in via Marina Vecchia, 230 Massa (MS) dalle 8,30 alle 13.00, escluso il sabato (Tel. <b>0585 252708</b>, Ufficio Tecnico) oppure presso <b>I.I.S. A. Gentileschi</b> in via Sarteschi n. 1 Carrara (MS) dalle 8,30 alle 13.00, sabato escluso (Tel <b>0585 75561</b>, Referente Claudia Mannucci), oppure inviata <b>tramite PEC</b> a <b>labarchimede@pec.confartigianatoprato.it</b>. Eventuali domande incomplete, non firmate in originale, non corredate dai documenti richiesti o presentate oltre la scadenza prevista saranno considerate inammissibili.</p> <p><u>Documenti richiesti per l'iscrizione:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Domanda di iscrizione, reperibile presso i Centri per l'Impiego e scaricabile dal sito <b>www.labarchimede.it/tccc</b></li> <li>• Copia del documento d'identità in corso di validità</li> <li>• Curriculum vitae, copia del titolo di studio o autocertificazione</li> </ul> <p><u>Informazioni:</u>                  segreteria del Laboratorio Archimede (Ma-Me-Gio 10:00-12:00 e 16:30-19:30) Tel. 0574 607985                  info@archimedelab.it</p>
<p>INDICAZIONI SULLA FREQUENZA DEL PERCORSO</p> <p>CERTIFICAZIONE FINALE</p>	<p><b>La frequenza è obbligatoria</b> per almeno il 70% delle ore complessive dell'intervento formativo, e, all'interno di tale percentuale, almeno il 50% delle ore di attività di stage in azienda.</p> <p>A seguito del superamento dell'esame finale verrà rilasciato un <b>Certificato di Specializzazione Tecnica Superiore</b> in <b>TECNICHE DI DISEGNO E PROGETTAZIONE INDUSTRIALE</b> (figura professionale regionale corrispondente: "Tecnico del disegno di prodotti industriali attraverso l'utilizzo di tecnologie informatiche" – 345). In caso di superamento parziale dell'esame si ottiene un certificato di competenze per le singole Unità di Competenze superate.</p> <p>Il superamento dell'esame finale dà diritto al riconoscimento dei seguenti crediti formativi:                  UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA - Corso di laurea in "Scienze della Comunicazione" - Dipartimento di Scienze Sociali, Politiche e Cognitive Crediti finali: Marketing (1CFU), Economia Aziendale (2 CFU), Stage (2 CFU)</p>